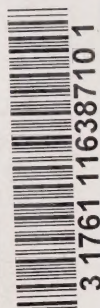


CAI
NR 5
- Z 001



How
to
handle

FIREARMS

Government
Publication



Tips
for Canada Customs
officers



Revenue Canada
Customs and Excise

Revenu Canada
Douanes et Accise

Table of contents

Acknowledgment The Department of National Revenue, Customs and Excise, wishes to thank the Province of Saskatchewan, Extension Services Branch, Department of Natural Resources and the Royal Canadian Mounted Police for their assistance and contribution of material toward preparation of this booklet.

1. Firearms
 - A. The Rifle
 - B. The Shotgun
 - C. The Handgun
2. Safeties for Firearms
3. Tips on Unloading Firearms
4. Storage of Firearms
5. Some Safety Rules for the Gun Handler
6. Conclusion
7. Glossary

Foreword

CAI Government
Publications

NR 5

— 2001

To the Customs Officer:

Frequently you handle firearms, i.e., rifles, shotguns, pistols, revolvers, possibly when they are being seized or in cases of a traveller leaving his declared weapon in our custody until he can export it or make a legal importation. In such circumstances, safety for your person and others is a prime concern. It is unfortunate that a careless person or one unfamiliar with guns causes a "gun accident" every so often. If the gun is checked carefully to make certain that no ammunition is in the chamber or the magazine, a gun is as harmless as the car parked in your garage with the ignition locked.

This booklet is presented with you in mind, touching on firearm mechanics and tips on safety to help you control guns in a safe and confident manner. It covers guns in general and is by no means complete as there are many makes, sizes and shapes of firearms available today, so please keep in mind, when handling a firearm of any description, nothing takes the place of good common sense.

A traveller is leaving a declared pistol with Customs. He is asked to unload it, and does so by removing the clip. He points the gun at a light fixture and pulls the trigger . . . he forgot the round in the chamber.

A revolver left in Customs care is removed by an officer from the hold cabinet. He pulls the trigger. The gun goes off, putting a bullet through a waste basket missing a fellow officer by inches. *He thought* it was unloaded.

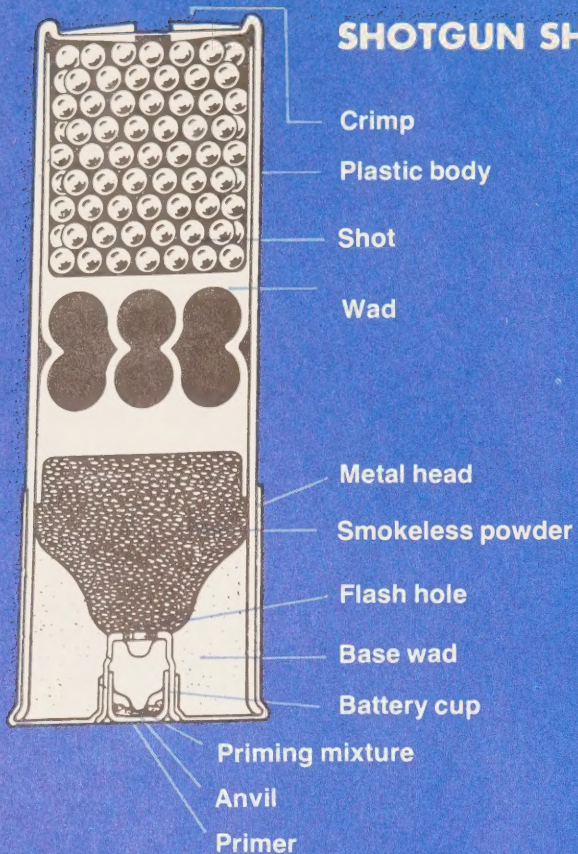
A lady visitor to Canada declares a small pistol. She brings it into the highway office to leave until her return. Asked if it is unloaded she replies "heavens, I don't know", as she waves it in front of the officer, "my husband just gave it to me, I know nothing about guns".

During examination of a highway vehicle a pistol is uncovered. When asked of the owner if it was loaded, he replied "no", while taking the pistol and pulling the trigger. The gun went off, splattering the bullet on the terrazzo floor with pieces of lead going into the wall. . . .

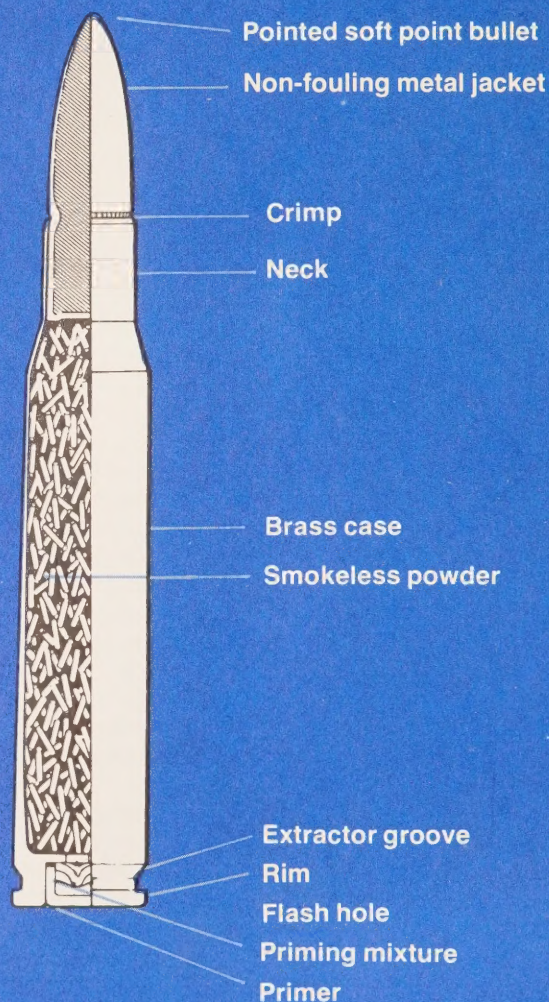
An automatic pistol and a separate ammunition clip were left for later export at a highway office. Assuming it to be unloaded, the Customs officer placed the gun on a storage shelf. A slight jar caused the gun to fire a bullet into the wall. The clip accompanying the pistol was a spare. . . .

. . . No one got hurt . . . but there is always a first time.

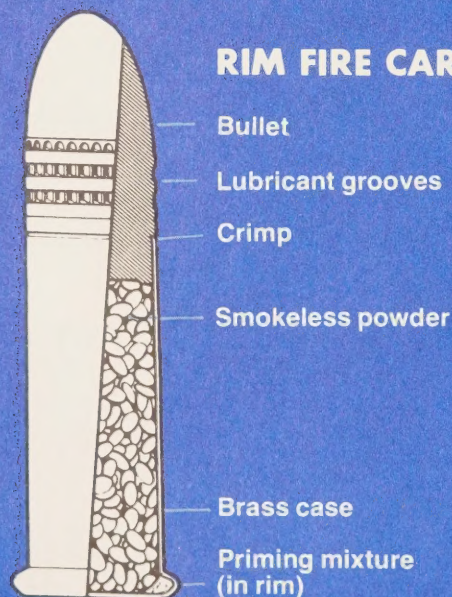
SHOTGUN SHELL



CENTER FIRE CARTRIDGE



RIM FIRE CARTRIDGE



1. Firearms

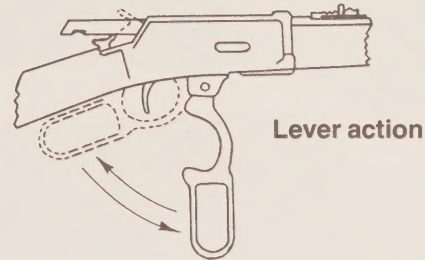
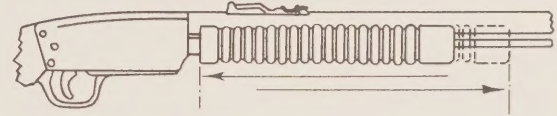
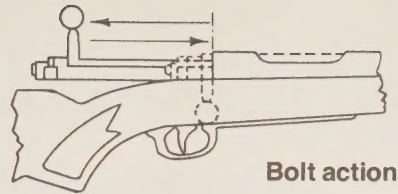
Any firearm, be it rifle, shotgun or handgun, is designed to kill and to shoot where the sights point. A firearm is not a plaything. However small a firearm looks, it may kill at the maximum range of the cartridge fired in it. No one is safe from aimed fire with any pistol under four hundred yards and one is liable to be wounded or killed by a casual bullet from a pistol at a mile and by a rifle at two miles.

Modern cartridges are not liable to “go off”, when struck, dropped or otherwise mishandled. Officially, they are “safety cartridges”, for this reason. If one cartridge in a box of a thousand could be exploded by some means, the remainder would not be affected. If heated in a fire, cartridges do burst, but one by one as the heat of the fire reaches the primers. When a cartridge bursts in this way, the bullet and case part company and fly in opposite directions, each with the same velocity as the other, but at nothing like the same speed as the bullet would attain when fired from a weapon. They would have insufficient energy to get out of a shoe box. The primer, however, would have enough energy to blind an eye.

A. The rifle

Rifles are designed to fire a single projectile called a bullet. They are designed for accuracy and are aimed at a single target. Their effective range is much greater than that of a shotgun or revolver; a high power rifle is dangerous up to two miles or more, while a .22 calibre rifle is dangerous up to one mile. The rifle barrel is thick and has spiral grooves in the bore, which is the hole in the barrel. These grooves are called “riflings” and cause the bullet to spin, making it more stable during flight, and increasing accuracy and range.

The action of a rifle is the breech mechanism which loads and unloads the ammunition, and secures it in the chamber preventing discharge to the rear. Four of the more common types of rifle actions are as follows:



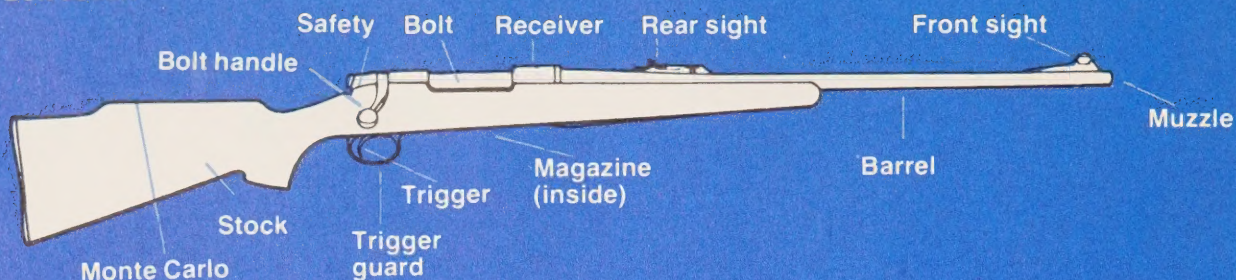
Auto-loading or semi-automatic

B. The shotgun

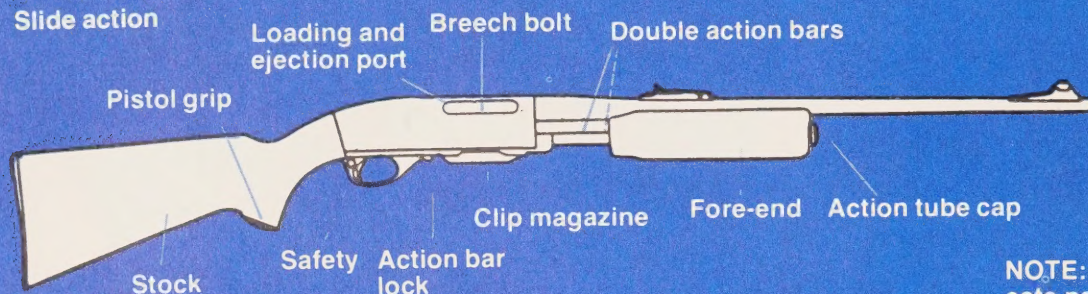
Shotguns are smooth bore firearms, designed to shoot individual shot pellets, or slugs. They are usually pointed at a target area, rather than aimed at a specific target, and their effective range is much less than that of a rifle.

The shotgun barrel is relatively thin and the inside of the barrel is smooth. A barrel, usually 26 to 32 inches long, must be long enough to allow complete combustion (burning) of the powder in the shell. Generally, when a shot charge with smokeless powder has moved along about 20 inches of barrel length, this burning has completed. Shotgun actions, the mechanism which loads,

**Center fire rifle
Bolt action**

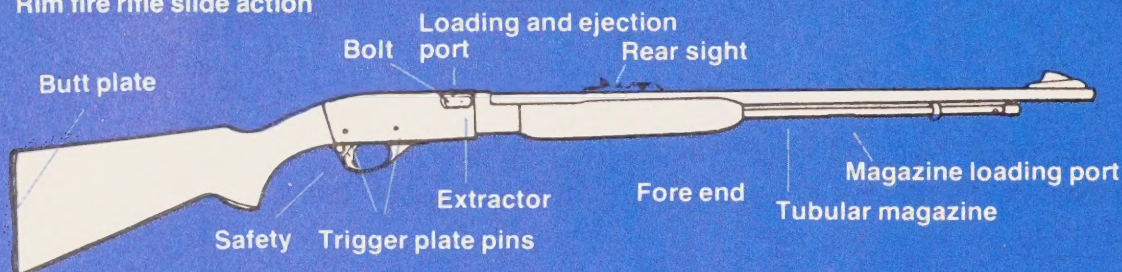


**Center fire rifle
Slide action**

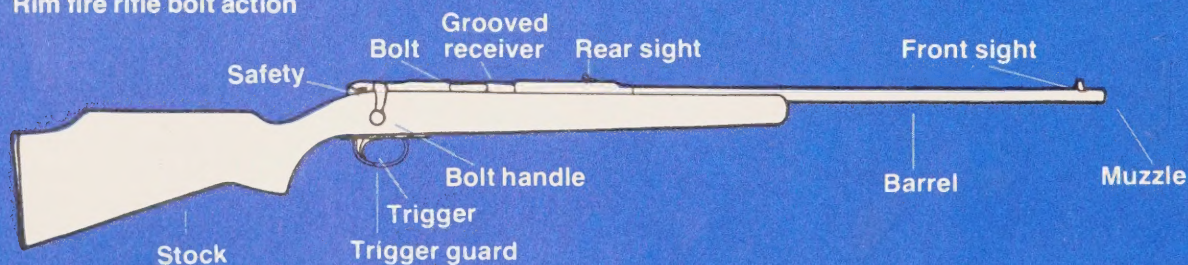


NOTE: Broken lines indicate parts on reverse sides of guns

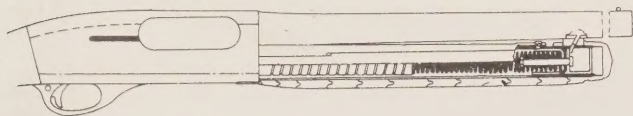
Rim fire rifle slide action



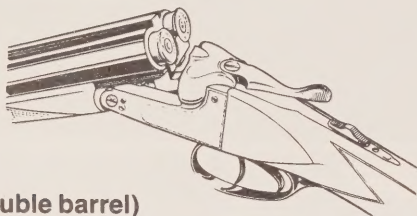
Rim fire rifle bolt action



unloads and secures the ammunition in the chamber, may be of the following types:



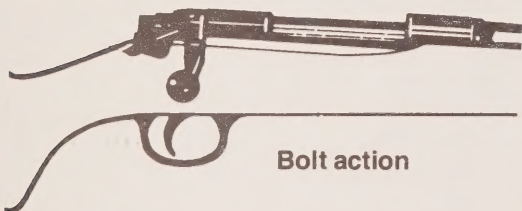
Auto-loading or semi-automatic



**Hinge action
(single and double barrel)**



Pump or slide action



Bolt action

These diagrams illustrate variations in rifle and shot-gun design.

C. The handgun

Pistols are the smallest of all firearms and, leaving out the more old-fashioned and the freak pistols which are rarely seen today, there are really only two types:

Revolvers and Automatic, or Self-Loading Pistols.

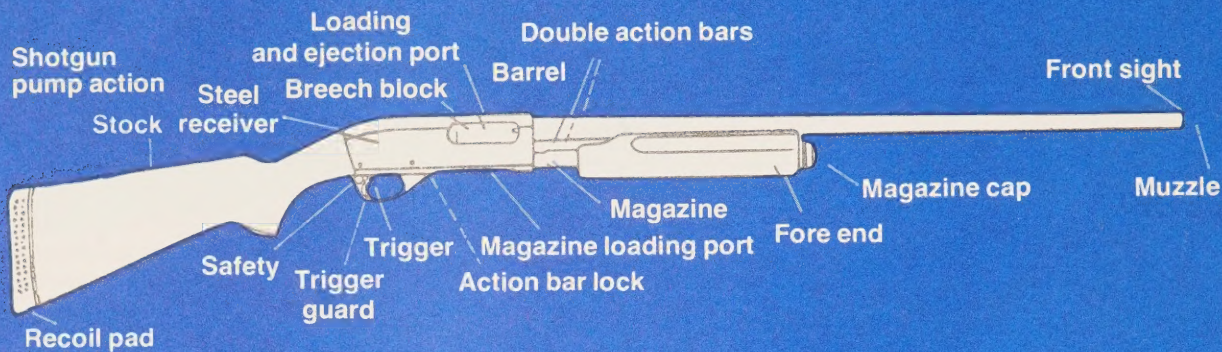
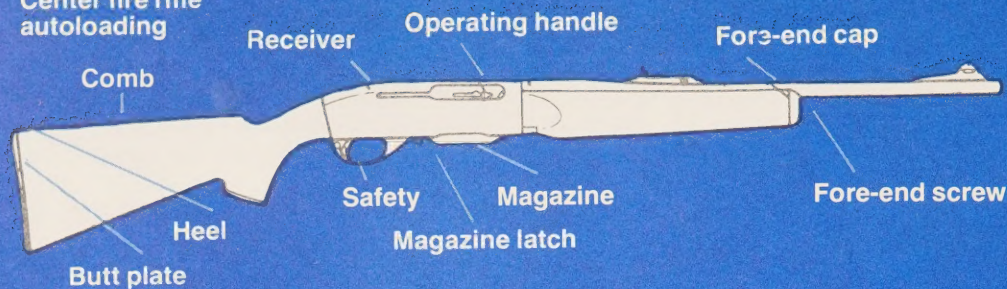
For practical discussion, there are two types of revolver, "break-open" or "self-extracting" revolvers and "closed frame" or "swing-out" revolvers.

All modern revolvers are known as "double-action". That is, they can be fired by cocking the hammer which at the same time, turns the cylinder to bring an unfired cartridge into line with the barrel after which the trigger can be pressed, or the trigger can be pulled back with a long, rather heavy movement which turns the cylinder and simultaneously cocks the hammer and lets it fall to fire the shot. These two methods of firing are known as "cocking-action" and "trigger-action".

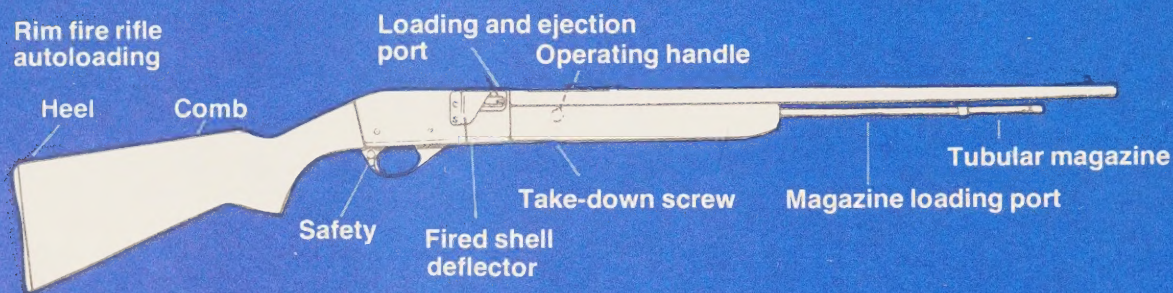
Automatic, self-loading or, as the experts like to call them, semi-automatic pistols were first invented in the nineties of the last century. Instead of carrying their supply of ammunition in a revolving cylinder, they carry it in a metal box or magazine, usually either detachable in the butt or fixed in the front of the trigger guard.

The cartridges in the magazine are stacked one on top of the other with a strong spring underneath to bring the top cartridge into line with the bolt when required. A sliding bolt, or as it sometimes is, a complete sliding cover combined with a bolt, is arranged to be kept forward against the rear end of the barrel by means of a strong spring. Having filled the magazine, or placed a full magazine in the butt, the first round is fed into the chamber by pulling back the bolt or slide with one hand and letting it go. The spring called the return spring, forces the slide forward and this pushes one round off the top of the pile in the magazine forward into the chamber and at the same time, leaves the action cocked. All of these pistols have a safety-catch by which the action can be locked to prevent accidental discharge.

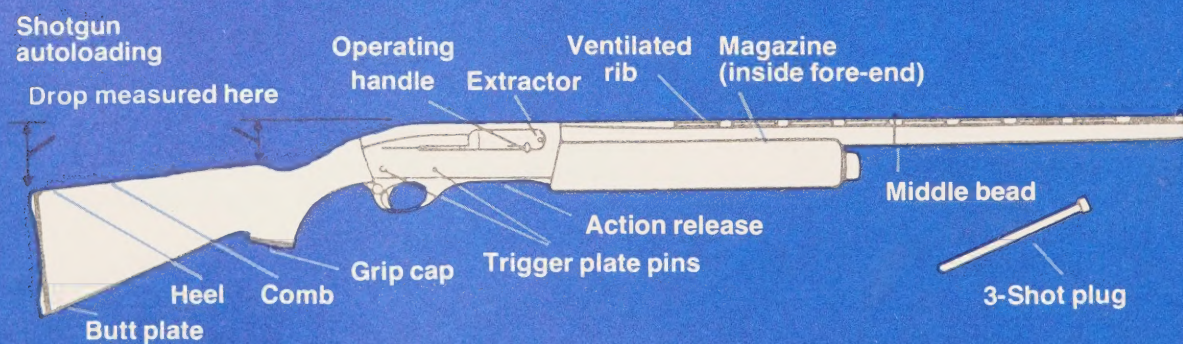
Center fire rifle autoloading



Rim fire rifle autoloading



Shotgun autoloading



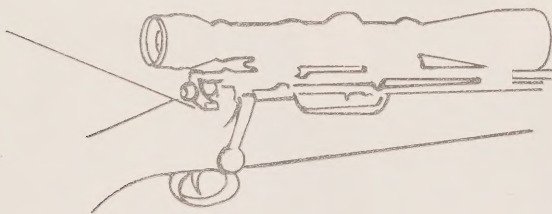
2. Safeties for firearms

The safety on any firearm is a mechanical device intended to lock the firearm against the possibility of discharge. It is subject to mechanical failure from wear, etc., and must never be trusted entirely. It is not enough when handling a gun to have it on safe, it should be unloaded. Following are descriptions of the more common safeties.

Wing-type safety

This type consists of a metallic wing on the rear of the bolt which puts the rifle on "fire" when turned to the left and on "safe" when either turned vertically or to the right. When turned fully to the right, it also locks the bolt so that it cannot be worked by hand.

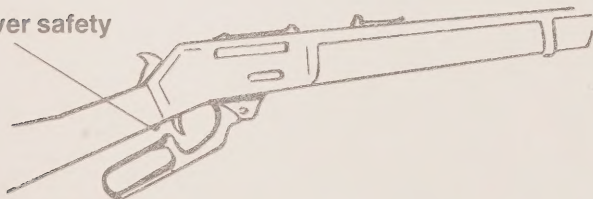
Wing-type safety



Lever safety

Most lever-action, high-powered rifles have a pin which is positioned behind the trigger toward the forward part of the pistol grip; the pin must be depressed by the lever at the completion of its return movement before the rifle can be fired.

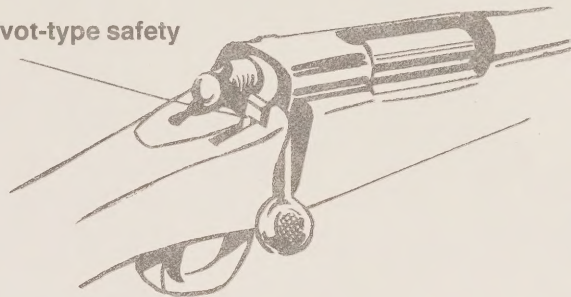
Lever safety



Pivot-type safety

This type of safety may be placed toward the rear of receiver, on either the right or left side. It has a simple pivoting action, forward and back. With some makes of firearms, it is in the "safe" position when pivoted forward, but in other makes this position is reversed.

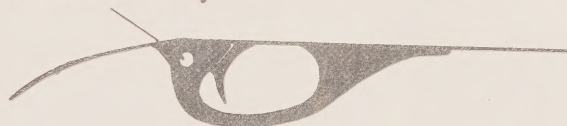
Pivot-type safety



Cross-bolt safety

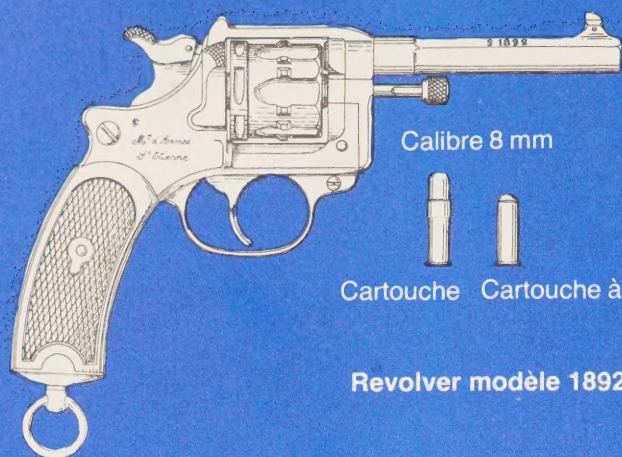
This type is used on most single and double-barrelled, hammerless shotguns. It is also used on some makes and models of .22 auto-loading rifles and on some models of hammerless, lever action, big game rifles. The button controlling this safety is conveniently located just back of the receiver and almost under the thumb of the shooter.

Cross-bolt safety

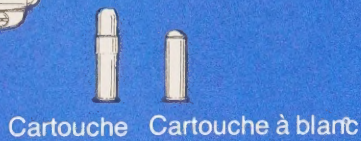


3. Tips on unloading firearms

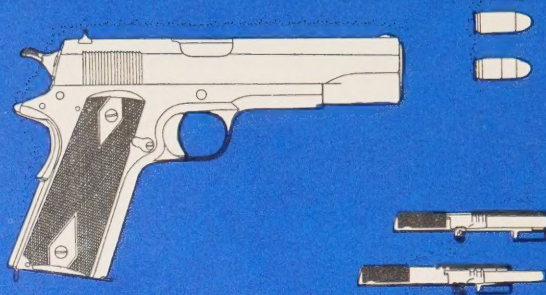
In bolt-action, lever-action, pumps, and semi-automatic rifles and shotguns, this is easily accomplished. In some of these guns, the ammunition can be removed from the magazine from below either by removal of a box magazine or clip or by dropping a hinged floor plate. The



Calibre 8 mm



Revolver modèle 1892



Pistolet automatique Colt .45



Calibre 7.65 mm L

Pistolet automatique M1935A



Calibre 7.65 mm

Pistolet automatique Ruby



Calibre 7.65 mm

Pistolet automatique Star

round in the chamber is removed last, by operating the action, *and is then left open*. If the gun does not have a removable magazine, the action is worked until all live ammunition has been ejected . . . *the finger well away from the trigger, of course*.

Handgun safety is not difficult, but different types of actions require different procedures.

Single shot handguns operate on various principles, and guns of this type are simply opened or broken when they are handed to some other person.

Double-action revolvers (most common). In the "break-open" or "self-extracting" action, the front half of the frame, with the barrel and cylinder which holds the cartridges, hinges forward and automatically extracts and ejects cartridges or fired cases. "Closed-frame" or "swing-out" revolvers are made so that on pressing the cylinder latch to the front or rear depending on the make of gun, the cylinder swings out side-ways. Cartridges are removed with the help of the extractor and can be dumped right into the hand.

Single action revolvers require a bit more attention. Pull the hammer back to the loading notch, which permits rotation of the cylinder, open the loading gate on the right side of the cylinder, extract the cartridges, then rotate the cylinder at least once to be certain all cartridges have been removed.

Semi-automatics fall into two categories, those which have a stay-open latch and those which lack this feature. In both cases the magazine is removed, and the slide of the gun is moved back so that any chambered cartridge is extracted. If the gun has a stay-open latch, it will catch automatically in most automatics, but in some it may have to be moved upward so that it engages the lower edge of the slide. If the gun does not have a stay-open latch, good gun manners require that the slide be moved back and forth several times — with the gun pointed toward the floor but held so that the person receiving the gun can see that it is empty.

4. Storage of firearms

A cocked gun has the firing-pin spring under tension, and this tension should be released before the gun is stored.

In revolvers the hammer can be lowered slowly while the trigger is depressed. The same goes for lever action guns, but pump guns and auto loaders must have the tension released by pulling the trigger (after unloading). Most single-shot handguns, rifles, and shotguns must be handled in the same manner.

Bolt action guns are properly handled by closing the bolt while the trigger is pressed back as far as possible.

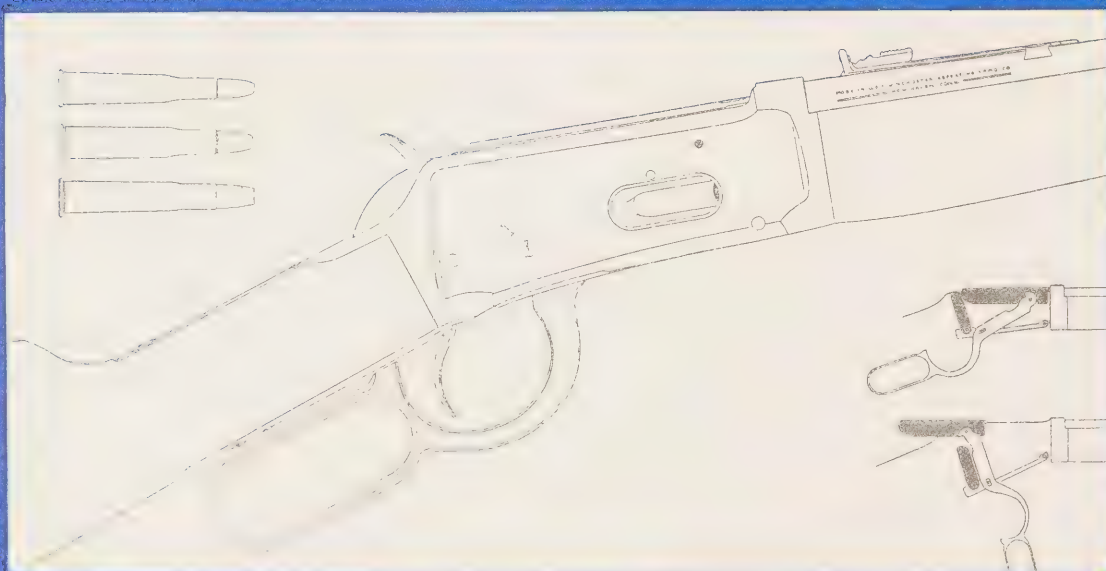
5. Some safety rules for the gun handler

- (a) Treat every gun with respect and consider it as a loaded gun until you yourself have made certain it is not.
- (b) A gun that is not being used should never contain ammunition, the action should be open, in order that everyone present may see that it is unloaded.
- (c) *Never* accept a firearm from anyone until they have opened it. This is their responsibility and not yours.
- (d) *Never* accept a firearm that is pointed directly at you. The firearm should be handed to you with the barrel pointing down. You should never grab the firearm by the barrel but rather by the butt.
- (e) *Never* carry a gun, rifle or pistol closed unless you are actually engaged in shooting.
- (f) When taking a weapon out of its case, or from its storage place, always open it.
- (g) When carrying a closed or loaded rifle or shotgun point it *downwards* or *upwards*, *never* horizontally.
- (h) When carrying a pistol closed for any reason whether loaded or not, keep it pointed *forward*, *downwards*, and away from your feet.
- (i) *Never, Never*, point a gun — empty or loaded — at anything you don't intend to shoot. *Guns and horseplay do not mix*.



Nomenclature of revolver

A. Frame/B. Barrel/C. Cylinder/D. Front sight/
 E. Rear sight (integral with frame in many revolvers)/
 F. Ejector rod/G. Grip/H. Hammer/I. Trigger/
 J. Trigger guard/K. Thumbpiece of cylinder latch.



Winchester model 1894 rifle

Showing breech section and details of locking this action, also three very popular cartridges it is chambered for; the .25/.35, 30/.30 and .32 Special.

6. Conclusion

When handling firearms, go slow, and think what you are doing all the time. Remember, safe handling becomes very important when you consider a serious accident could ruin two lives — *yours and his*.

If you, the Customs Officer, find yourself in a situation where you are dealing with a traveller who is leaving a declared firearm in our custody, ask him to show you that the gun is unloaded, observing meanwhile if he appears to be handling it safely. If he is not handling it safely, ask him to do so, and to hand you the gun with the action open.

When you discover an undeclared firearm and depending on circumstances, it may not be advisable to have the traveller unload or handle the gun but rather you should keep it under control and handle it in a safe manner.

7. Glossary

Action: The breech mechanism of a firearm which loads and unloads and secures ammunition in the chamber, preventing discharge to the rear.

Action-bolt: The breech action of a rifle which is opened and closed by a handle on the bolt.

Action-lever: The breech action of a firearm which is opened and closed by means of a lever.

Action-pump: The breech action of a firearm which is opened and closed by means of a sliding fore-end.

Ammunition: Cartridges and shotgun shells.

Anvil: A component of the primer against which the priming compound is crushed by the firing pin.

Autoloading: A semi-automatic firearm that continues to fire each time the trigger is depressed.

Automatic: A fully automatic firearm is one which continues to fire as long as the trigger is held back.

Ballistics: The theory of motion and of projectiles commonly used to describe trajectory, velocity, energy and penetration.

Bore: The hole in a barrel of a firearm. In a rifle it is the hole before rifling grooves have been cut.

Breech: The rear end of the bore of a firearm where the cartridge is inserted.

Breech block: The part of a firearm that holds the base of the cartridge when the gun is fired.

Breech pressure: The backward pressure when the ammunition is fired.

Bullet: The projectile fired from a rifle or pistol.

Butt plate: Plate on the rear end of a firearm stock.

Calibre: The diameter of the bore of a rifle before rifling grooves have been cut.

Centre fire: A cartridge having the priming compound in the centre of the head.

Chamber: The large portion of the bore at the breech which holds the ammunition for firing.

Choke: A restriction in the muzzle end of a shotgun bore such as full choke, modified and cylinder.

Cock: To pull the hammer of a firearm into firing position.

Comb: The upper edge of the gunstock against which the cheek rests.

Damascus barrel: An old-type barrel made by welding alternate strips of iron and steel together. Also called "laminated".

Ejector: The mechanism which throws the empty cartridge from the gun.

Extractor: The mechanism which withdraws a cartridge from the chamber.

Firing pin: The mechanism of a firearm that strikes and dents the primer, thus firing the cartridge.

Forearm or fore-end: The forward portion of a stock which serves as a grip under the barrel.

Gauge: A unit of measure of the bore diameter of a shotgun.

Group: The term applied to a series of shots fired at a target with a constant point of aim and sight setting, to test accuracy.

Hammer: The portion of a firearm actuated by the main

spring and controlled by the trigger that either strikes the primer or the firing pin.

Hammerless: Firearms having the hammer concealed within the breech mechanism.

Hinge: The joint in a breakdown breech loading firearm that connects the barrel with the frame.

Lands: The original portion of the bore that remains after the rifling grooves have been cut.

Line of sight: The straight line from the eye through the sights to the target.

Magazine: The portion of a repeating firearm that stores the ammunition in the position to be fed into the chamber.

Magnum: Large cased cartridges or shells of extra-powerful capability.

Pattern: The distribution of the shot fired from a shotgun.

Plinking: Shooting a .22 calibre rifle for fun under safe conditions.

Primer: The cap seated in the centre of the base of a centre fire cartridge or shot shell containing the priming compound. Rim fire cartridges have the priming compound in the rim.

Projectile: A ball, shot or bullet fired from any firearm.

Pump gun: Slide action repeating firearm.

Receiver: The frame consisting of breech, locking and loading mechanisms.

Recoil: The backward movement (kick) of a firearm caused by the discharge.

Repeating firearm: A firearm which carries a reserve supply of cartridges and has a repeating mechanism that, when operated, will carry the ammunition into the firing position.

Rifle: A firearm in which the bore is cut with spiral grooves.

Rifled slug: A shot shell with a single bullet shaped projectile with hollow base and rifled sides.

Rifling: Spiral grooves cut in the bore of a rifle barrel.

Rim fire cartridge: A cartridge in which the priming compound is contained inside the rim.

Safety: A mechanical device intended to lock a firearm against the possibility of discharge.

Sear: A mechanical device in a firearm that holds it in the cocked position.

Shell: A loaded or unloaded shotgun cartridge.

Shotgun: A smooth bore firearm.

Spread: The overall area of a shotgun pattern taken at right angles to its line of flight.

String: The lengthwise area of a shot charge.

Telescopic sight: An optical sight with reticule of cross hairs or other sighting spot.

Throat: The forward portion of the chamber where it tapers to meet the diameter of the bore proper.

Trajectory: The path of a bullet in flight.

Velocity: The speed at which the bullet travels, measured in feet per second.

NOTES

Munitions: Cartouches et cartouches de fusil de chasse.

Percussion centrale: Une cartouche ayant la composition d'amorçage dans le centre du culot.

Percuteur: Le mécanisme d'une arme à feu qui trappe et bosselle l'amorce, tirant ainsi la cartouche.

Plaque de couche: La plaque qui se trouve à l'arrière du fût d'une arme à feu.

Pression de la culasse: La pression arrière lorsqu'on tire les munitions.

Projectile: Une balle ou un plomb tiré par une arme à feu quelconque.

Rayures: Rainures en spirale faites dans l'âme du baril d'une carabine.

Recul: Le mouvement arrière (réaction) d'une arme à feu causé par la décharge.

Sans marteau: Arme à feu dont le marteau est dissimulé dans le mécanisme de répétition.

Sûreté: Un dispositif mécanique devant servir à verrouiller une arme afin qu'elle ne puisse se décharger.

Tir au hasard: Tirer une carabine de calibre .22 pour le plaisir dans des conditions sûres.

Trajectoire: Le chemin parcouru par une balle pendant sa course.

Vélocité: La vitesse à laquelle la balle se déplace, mesurée en pieds à la seconde.

l'âme d'un fusil de chasse comme un étranglement intégral, modifié et cylindrique.

Extracteur: Le mécanisme qui retire la cartouche de la chambre.

Fil: La surface longitudinale d'une charge de plombs.

Filets de rayures: La partie originale de l'âme qui reste après que les rayures ont été faites.

Fusil à magasin tubulaire: Arme à feu à répétition à coulisse.

Fusil de chasse: Une arme à feu dont l'âme est unie.

Gâchette: Un dispositif mécanique dans une arme à feu qui la tient armée.

Gorge: La partie avant de la chambre où elle diminue pour correspondre au diamètre de l'âme même.

Groupe ment: Le terme appliqué à une série de coups tirés sur une cible avec un point de mire et une hausse fixes, afin de vérifier la précision.

Groupe ment des plombs: La distribution des plombs tirés par un fusil de chasse.

Ligne de mire: La ligne droite allant de l'œil à la cible en passant par les mires.

Lingot rayé: Une cartouche à plomb renfermant un projectile unique ayant la forme d'une balle, une base creuse et des côtes rayés.

Lunette de visée: Une mire optique ayant une réticule de fils croisés ou autre point de visée.

Magasin: La partie d'une arme à feu à répétition où sont emmagasinées les munitions en position d'être introduites dans la chambre.

Magnum: Cartouche à grosse douille ou cartouche d'une très grande puissance.

Marteau: La partie d'une arme à feu actionnée par le ressort principal et commandée par la détente qui trappe l'amorce ou le percuteur.

Mécanisme: Le mécanisme de répétition d'une arme à feu qui charge et décharge et immobilise les munitions dans la chambre, empêchant la décharge vers l'arrière.

Mécanisme-culasse mobile: Le mécanisme de répétition d'une carabine que l'on ouvre et ferme au moyen d'un levier sur la culasse mobile.

Mécanisme-levier: Le mécanisme de répétition d'une arme à feu que l'on ouvre et ferme au moyen d'un levier.

Mécanisme-magasin tubulaire: Le mécanisme de répétition d'une arme à feu que l'on ouvre et ferme au moyen d'un levier.

en d'un devant coulissant.

en est une qui continue à tirer tant que l'on presse la détente.

Balistique: La théorie de motion et de projectiles utilisée communément pour décrire la trajectoire, la

Balle: Le projectile tiré avec une carabine ou un pistolet. ensemble des feuilles alternantes de fer et d'acier. Aussi appelé "lamelle".

Bloc de culasse: La partie d'une arme à feu qui tient le culot d'une cartouche lorsque l'arme est déchargée.

Boîte de culasse: Le bâti comprenant la culasse, les mécanismes de verrouillage et de chargement.

Busc: Le coude de la crosse de fusil contre laquelle la joue appuie.

Calibre: Le diamètre de l'âme d'une carabine avant que les rayures ne soient faites; une unité de mesure du diamètre de l'âme d'un fusil de chasse.

Carabine: Une arme à feu dont l'âme porte des rainures en spirale.

Cartouche à percussion annulaire: Une cartouche dans laquelle la composition d'amorçage se trouve à l'intérieur du rebord.

Cartouche de fusil de chasse: Une cartouche de fusil de chasse chargée ou non.

Chambre: La grande partie de l'âme au niveau de la culasse qui tient les munitions devant être tirées.

Chargement automatique: Une arme à feu semi-automatique qui continue à tirer chaque fois que l'on appuie sur la détente.

Charnière: Le joint dans une arme à feu à bascule qui rattache le baril au bâti.

Culasse: La partie arrière de l'âme d'une arme à feu où la cartouche est insérée.

Devant: La partie avant du fût qui sert de poignée sous le baril.

Dispersion: La surface globale du groupement des plombs d'un fusil de chasse prise à angle droit de sa ligne de course.

Éjecteur: Le mécanisme qui rejette au dehors de l'arme à feu la cartouche vide.

Enclume: Un élément de l'amorce contre lequel la composition d'amorçage est écrasée par le percuteur.

Etrangement: Obstacle à l'extrémité de la bouche de

chasse fermé ou chargé, pointez toujours l'arme vers le bas ou vers le haut mais jamais horizontalement.

(h) Lorsque vous portez un pistolet fermé pour une raison quelconque, chargé ou non, pointez-le vers l'avant, vers le bas, mais loin de vos pieds.

(i) Ne pointez jamais au grand jamais une arme à feu n'avez pas l'intention de tirer. Les armes à feu et les jeux de mains ne vont pas de pair.

6. Conclusion

Lorsque vous maniez des armes à feu, allez-y doucement et pensez à ce que vous faites tout le temps. N'oubliez pas: un manquement sûr devient très important quand on songe qu'un accident sérieux pourrait ruiner deux vies — la vôtre et celle d'une autre personne.

Si vous, l'agent des douanes, vous vous trouvez dans une situation où vous avez affaire à un voyageur qui nous confie la garde d'une arme à feu déclarée, demandez-lui de vous montrer si elle est déchargée et observez pendant ce temps s'il semble la manier d'une façon qui ne présente aucun danger, sinon, demandez-lui de le faire et de vous remettre l'arme après en avoir ouvert le mécanisme.

Lorsque vous trouvez une arme à feu non déclarée, et selon les circonstances, il ne serait peut-être pas à conseiller de faire décharger ou manier l'arme à feu par le voyageur et il serait peut-être préférable de vous en saisir et de la manier vous-même d'une façon sûre.

7. Glossaire

Arme: Le trou dans le baril d'une arme à feu. Dans une carabine, c'est le trou avant que les rayures ne soient faites.

Amorce: La capsule située au centre du culot d'une cartouche à percussion centrale ou d'une cartouche à plombs qui renferme la composition d'amorçage. Les cartouches à percussion annulaire ont la composition d'amorçage dans le rebord.

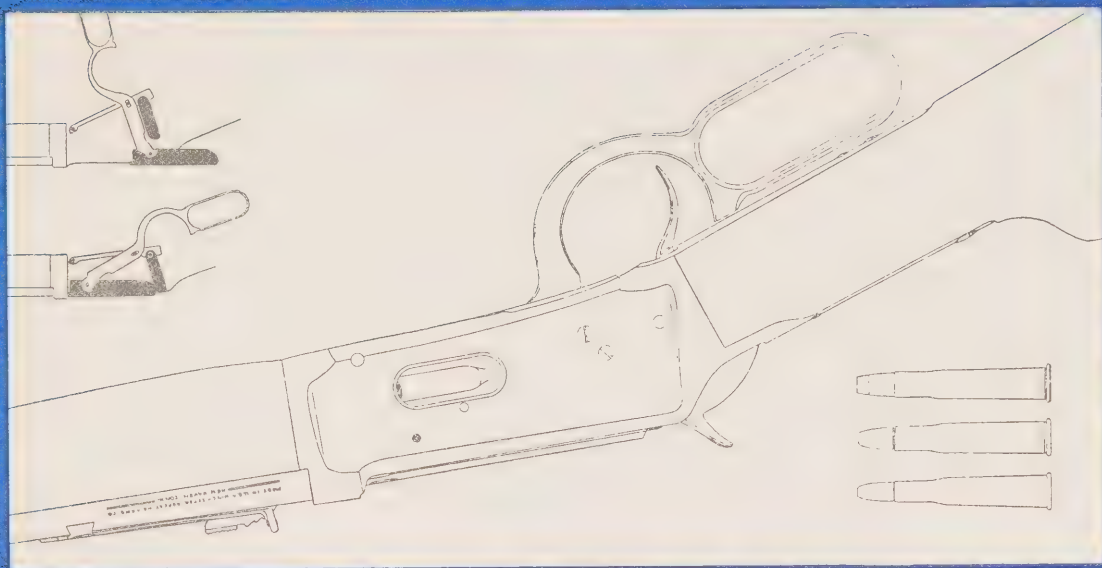
Armes à feu à répétition: Une arme à feu qui a une provision de réserve de cartouches et qui a un mécanisme de répétition qui, lorsqu'on le fait fonctionner, mettra les munitions en position prête à tirer.

Armer: Tirer le matreau d'une arme à feu afin de la mettre dans une position prête à tirer.

Automatique: Une arme à feu complètement automatique

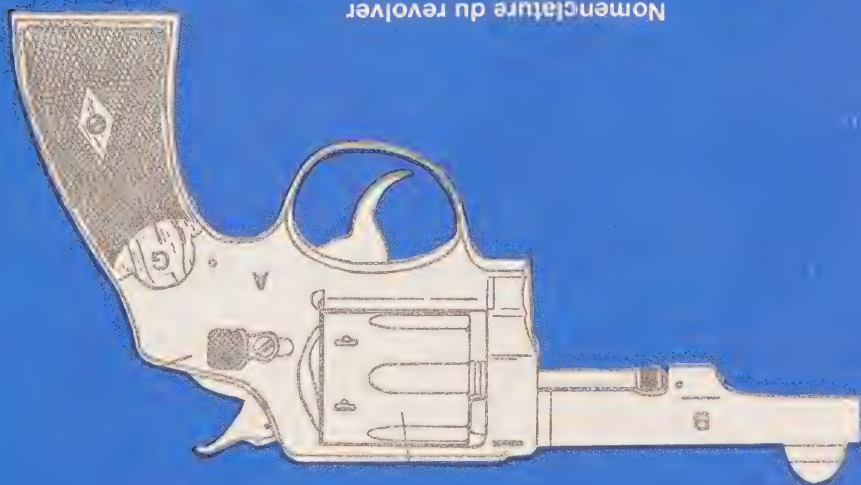
Montrant une coupe de la culasse et les détails du mécanisme de blocage ainsi que trois cartouches très populaires: la .25/35, la .30/30 et la .32 spéciale.

Carabine Winchester modèle 1894



A. Carcasse/B. Canon/C. Barillet/D. Guidon/
E. Hausse (fait partie de la carcasse de plusieurs
révolvers)/F. Ejecteur/G. Poignée/H. Marteau/
I. Détente/J. Pontet/K. Poussoir pour le verrou du
barillet.

Nomenclature du revolver



4. Entreposage des armes à feu

Le ressort du percuteur d'une arme à feu en position armée est tendu et on devrait le détendre avant d'entrepriser l'arme à feu.

Dans le cas des revolvers, on peut abaisser tranquillement le marteau pendant qu'on presse la détente. Ceci va aussi pour les armes à feu à levier mais le ressort doit être détendu dans les fusils à magasin tubulaire et les armes à feu à chargement automatique en tirant sur la détente (après les avoir déchargées). La plupart des revolvers et pistolets, carabines et fusils de chasse à un coup peuvent être maniés de la même façon.

On manie de la bonne façon les armes à feu à culasse mobile en fermant la culasse pendant qu'on ramène la détente le plus loin possible vers l'arrière.

5. Quelques règles de sécurité à l'intention du manieur d'armes à feu

- Traitez chaque arme à feu avec respect et considérez-la comme une arme à feu chargée jusqu'à ce que vous soyez assuré vous-même du contraire.
- Une arme à feu que l'on n'utilise pas ne devrait jamais renfermer de munitions; le mécanisme devrait être ouvert afin que toute personne présente puisse voir qu'il est déchargé.
- N'acceptez *jamaïs* une arme à feu d'une personne avant qu'elle ne l'ait ouverte. C'est sa responsabilité et non la vôtre.
- N'acceptez *jamaïs* une arme à feu qui est pointée directement sur vous. L'arme à feu doit vous être remise tandis que le canon pointe vers le bas. Vous ne devez *jamaïs* saisir l'arme à feu par le canon mais plutôt par la crosse.
- Ne portez *jamaïs* un fusil, une carabine ou un pistolet fermé à moins de vous livrer réellement au tir.
- Lorsque vous sortez une arme à feu de son étui, ou de l'endroit où elle est entreposée, ouvrez-la tous les jours.
- Lorsque vous portez une carabine ou un fusil de

La sécurité des pistolets et revolvers n'est pas une chose difficile mais les différents genres de mécanismes nécessitent différentes procédures.

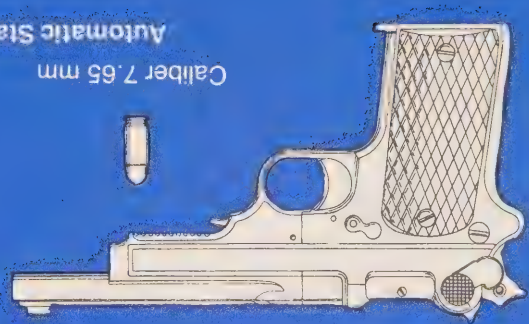
Les pistolets et revolvers à un coup fonctionnent suivant divers principes et les armes à feu de ce genre sont simplement ouvertes lorsqu'elles sont remises à une autre personne.

Revolvers à double action (les plus communs). Dans le cas d'un mécanisme "qui s'ouvre" ou "à extraction automatique", la partie avant du bâti, avec le baril et le cylindre qui contiennent les cartouches, bascule vers l'avant et extrait automatiquement et éjecte les cartouches ou les douilles vides. Les revolvers "à bâti fermé" ou "à barillet basculant" sont construits de façon à ce que lorsqu'on presse le loquet du cylindre à l'avant ou à l'arrière selon la marque d'arme à feu, le cylindre bascule sur le côté. Les cartouches sont enlevées à l'aide d'un extracteur et peuvent être versées directement dans la main.

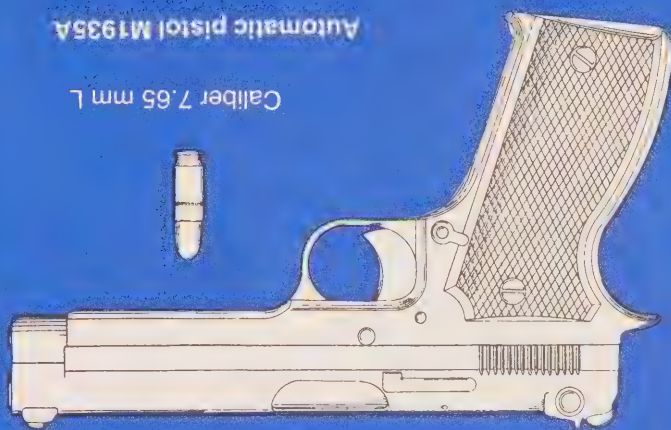
Les revolvers à action simple nécessitent un peu plus d'attention. Il faut tirer le marteau vers l'arrière jusqu'au cran de chargement, ce qui permet la rotation du cylindre, ouvrir la porte de chargement située du côté droit du cylindre, extraire les cartouches, puis faire tourner le cylindre au moins une fois afin d'être certain que toutes les cartouches ont été enlevées.

Les semi-automatiques tombent dans deux catégories, ceux qui ont un loquet pour les laisser ouverts et ceux qui n'en ont pas. Dans les deux cas, le magasin est enlevé et la coulisse de l'arme à feu est tirée vers l'arrière afin d'extraire toute cartouche qui se trouverait dans la chambre. Si l'arme à feu a un loquet de ce genre, il prendra automatiquement dans le cas de cer-tains autres il se peut qu'il soit nécessaire de l'avancer vers le haut afin qu'il s'enclenche avec la partie inférieure de la coulisse. Si l'arme à feu n'a pas de loquet de ce genre, le bon maniement des armes à feu exige un mouvement répété d'avance et de recul en pointant l'arme à feu vers le plancher mais en la tenant de façon à ce que la personne qui reçoit l'arme à feu puisse voir qu'elle est vide.

Automatic Star pistol
Caliber 7.65 mm



Automatic pistol M1935A
Caliber 7.65 mm L

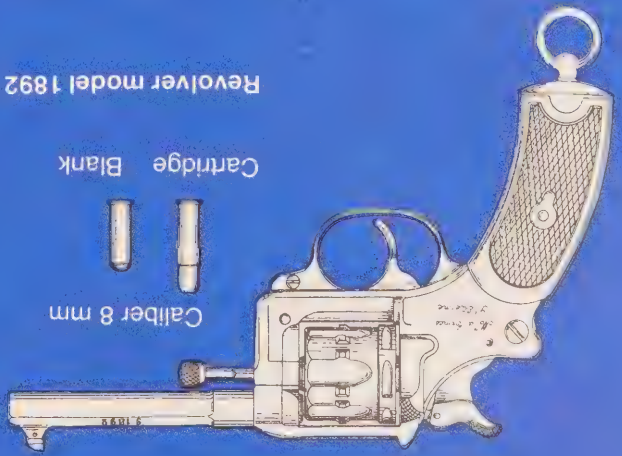


Automatic Ruby pistol
Caliber 7.65

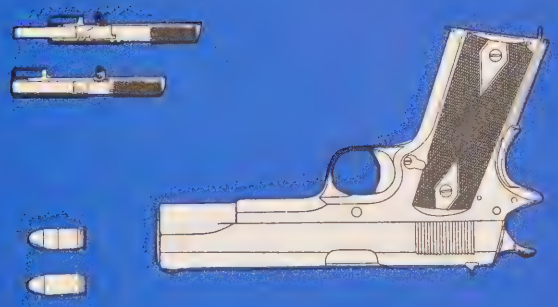


Revolver model 1892

Caliber 8 mm
Cartridge Blank

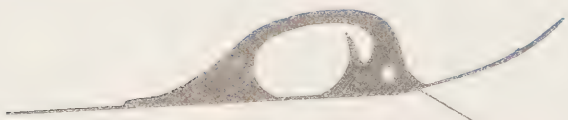


The .45 automatic colt pistol



Ceci se fait facilement sur les carabines et les fusils de chasse à culasse mobile, à levier, à magasin tubulaire et semi-automatiques. Dans certaines de ces armes à feu, les munitions peuvent être enlevées du magasin par en dessous soit en enlevant une boîte magasin ou le chargeur ou en abaissant une porte de magasin à charnière. La cartouche qui se trouve dans la chambre est enlevée en dernier lieu en faisant fonctionner le mécanisme puis elle est laissée ouverte. Si l'arme à feu n'a pas de magasin enlevable, on fait fonctionner le mécanisme jusqu'à ce que toutes les munitions chargées aient été éjectées... en gardant le doigt loin de la détente, bien entendu.

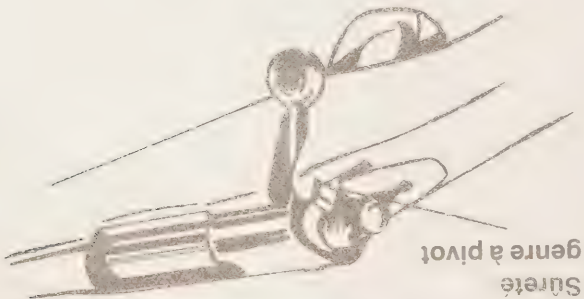
3. Renseignements utiles sur la façon de décharger les armes à feu



Sûreté genre bouton en croix

Ce genre de sûreté est utilisé sur la plupart des fusils de chasse sans marteau à un ou deux barils. Il est aussi utilisé sur certaines marques et modèles de carabines de calibre .22 à chargement automatique et sur certains modèles de carabines de gros gibier, sans marteau, à levier. Le pressoir qui commande cette sûreté est commodément situé à l'arrière de la boîte de culasse et presque sous le pouce du tireur.

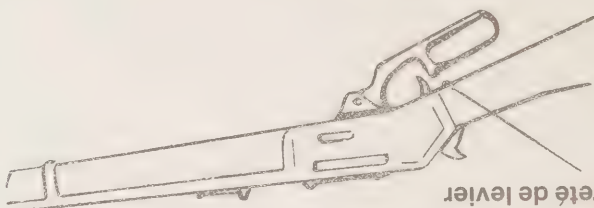
Sûreté genre bouton en croix



Sûreté genre à pivot

Ce genre de sûreté peut être situé près de la partie arrière de la boîte de culasse à gauche ou à droite. Elle a un mouvement simple pivotant, vers l'avant et vers l'arrière. Sur certaines marques d'armes à feu, elle est en position de "sûreté" lorsqu'on la fait pivoter vers l'avant tandis que sur d'autres marques cette position est renversée.

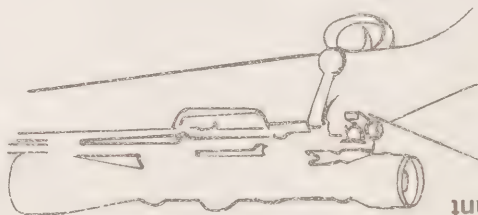
Sûreté genre à pivot



Sûreté de levier

La plupart des carabines de haute puissance à levier ont une goupille située derrière la détente près de la partie avant de la poignée de pistolet; la goupille doit être enfoncée par le levier à la fin de son mouvement de retour avant que la carabine puisse faire feu.

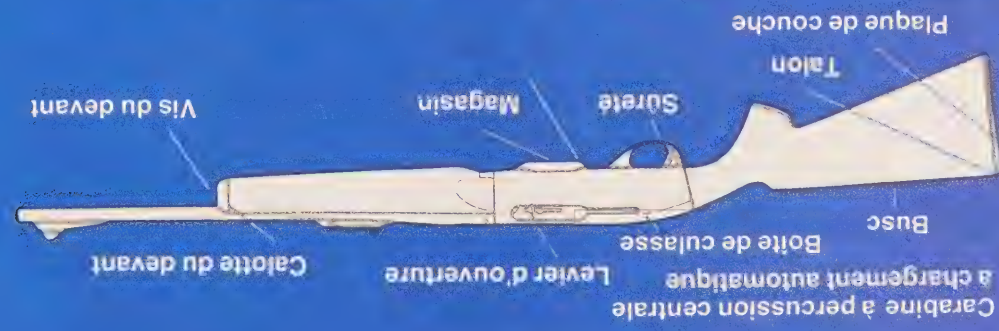
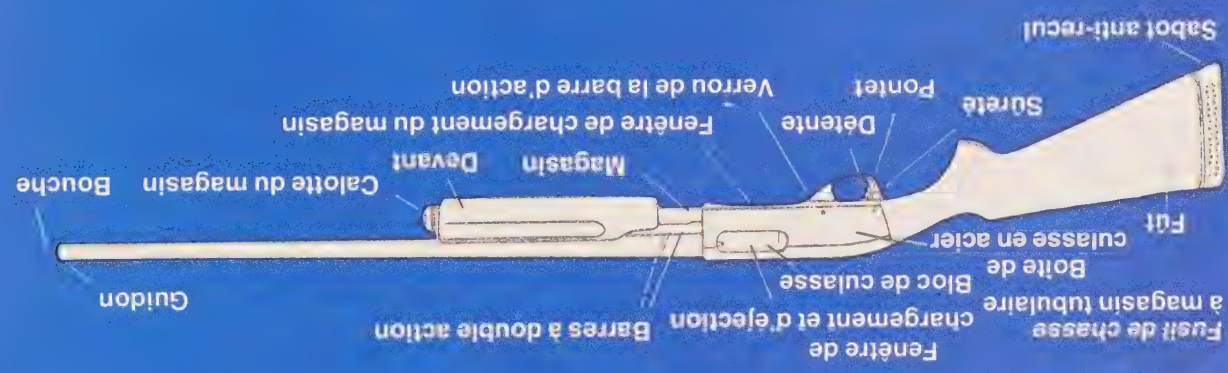
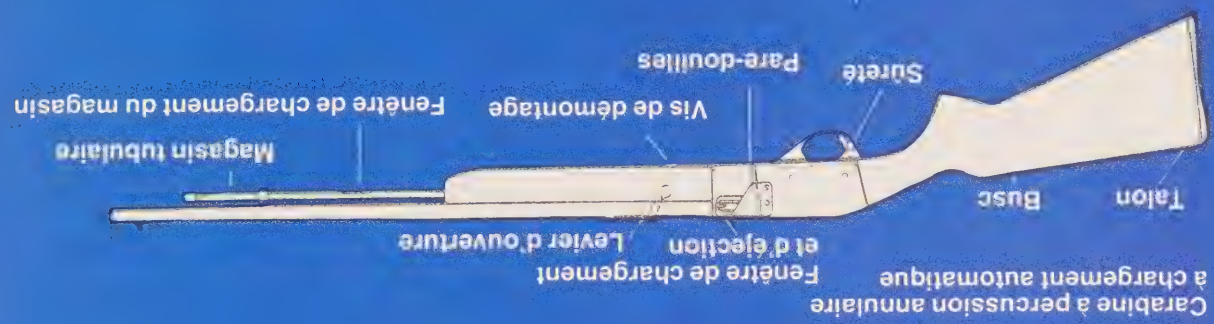
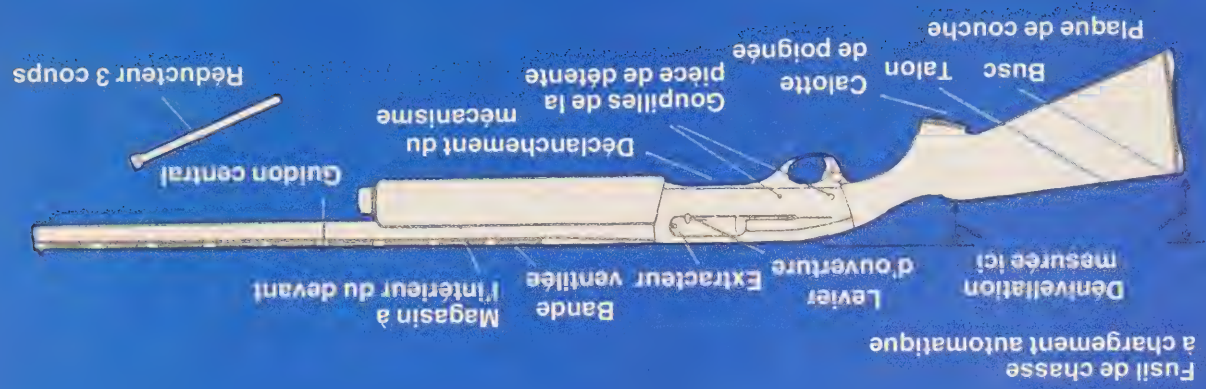
Sûreté de levier



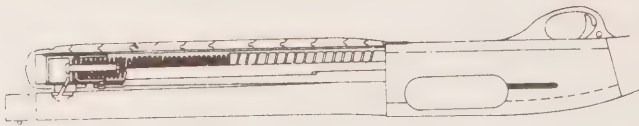
Sûreté genre battant

Ce genre de sûreté consiste en un battant métallique situé à l'arrière de la culasse qui met la carabine en position de "tir" lorsqu'on le tourne à gauche et en position de "sûreté" lorsqu'on le tourne complètement vers la droite. Lorsqu'on le tourne complètement vers la droite, il verrouille la culasse afin qu'on ne puisse la faire fonctionner manuellement.

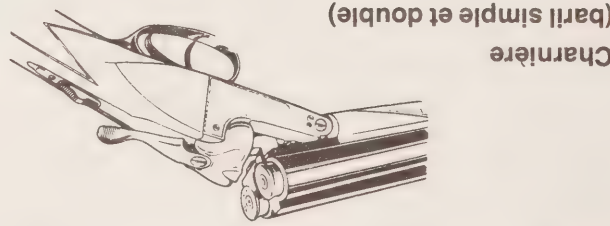
Sûreté genre battant



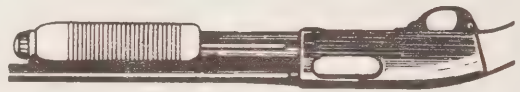
chasse, le mécanisme qui charge, décharge et immobili-
 lise les munitions dans la chambre, peuvent être des
 genres suivants:



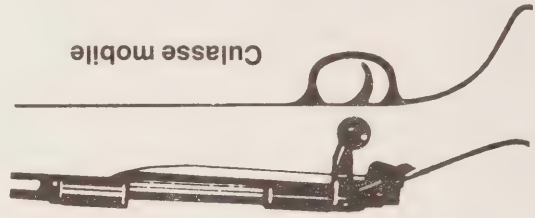
Chargement automatique ou semi-automatique



Charnière (baril simple et double)



Magasin tubulaire ou coulisse



Culasse mobile

Les graphiques démontrent la façon dont peuvent
 varier le dessin des fusils de chasse et celui des cara-
 binas.

C. Le revolver ou le pistolet

Les pistolets sont les armes à feu les plus petites qui
 soient et, mis à part les pistolets vieux modèle ou de
 construction fantaisiste que l'on rencontre rarement de
 nos jours, il en existe seulement deux genres:
 Revolvers et pistolets automatiques ou à charge-
 ment automatique.

A toutes fins pratiques, il existe deux genres de revol-
 vers: les revolvers "qui s'ouvrent" ou "à extraction au-
 tomatique" et les revolvers "à bâti fermé" ou "à barillet
 basculant".

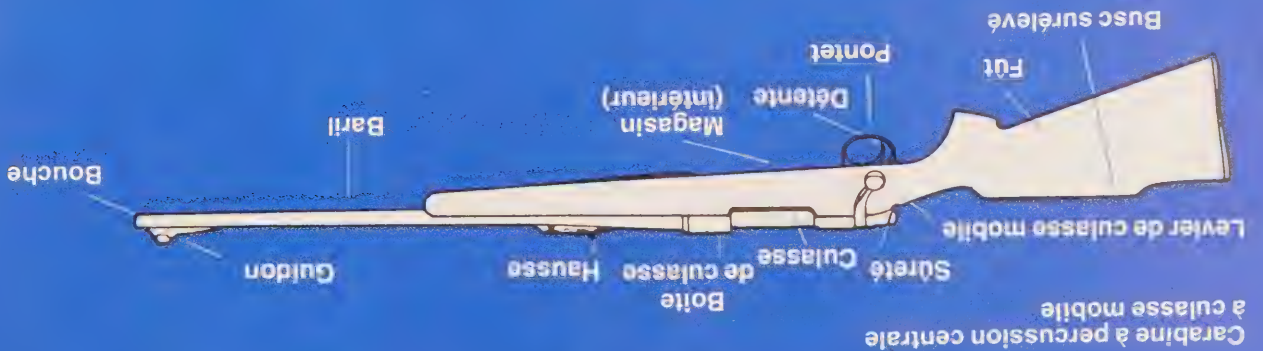
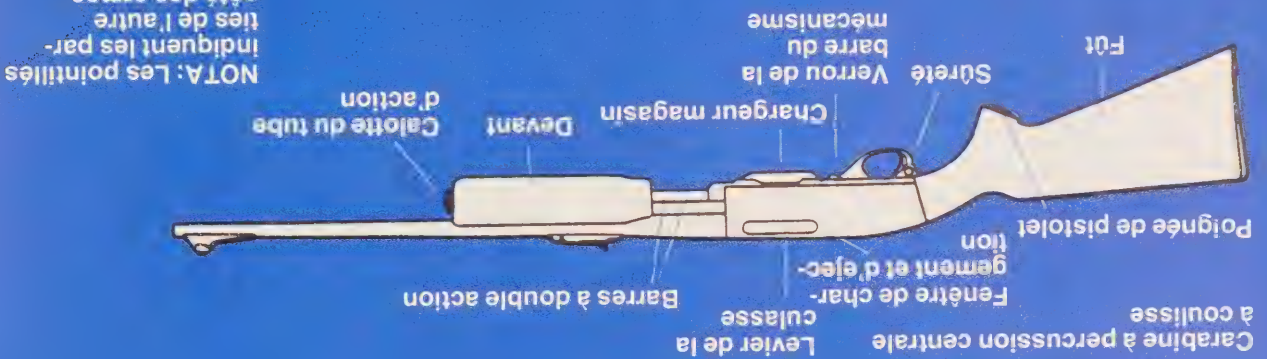
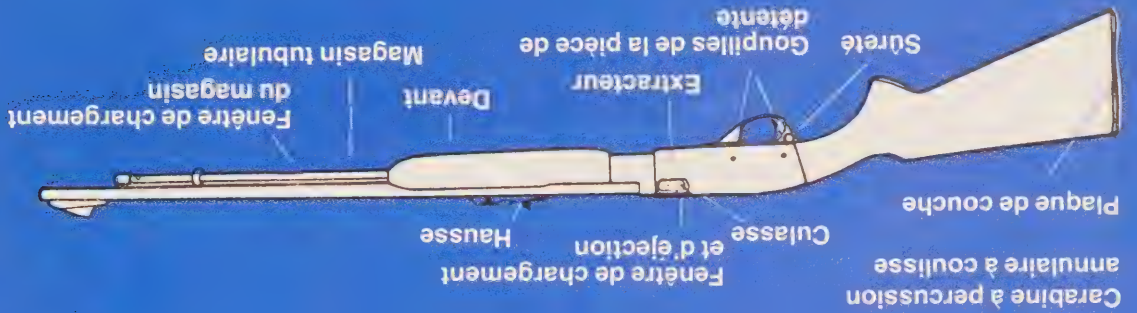
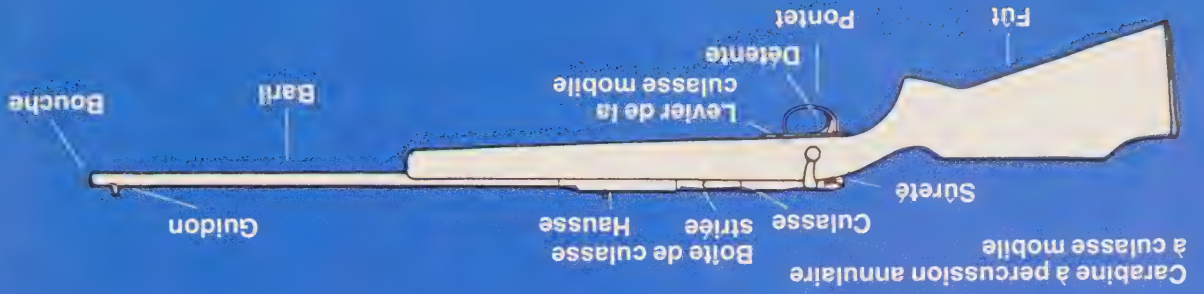
Tous les revolvers modernes sont connus comme des
 revolvers à "double action". C'est-à-dire qu'on peut les
 tirer en armant le marteau qui en même temps fait
 tourner le cylindre pour amener une cartouche non tirée
 en face du baril, après quoi on peut presser la détente
 ou on peut tirer sur la détente d'un mouvement long et
 plutôt laboureux qui fait tourner le cylindre et arme simulta-
 nément le marteau puis le laisse tomber pour tirer le
 coup. Ces méthodes de tir sont connues sous les noms
 suivants: "armement" et "déclenchement".

Les pistolets automatiques, à chargement automatique
 ou, comme les experts se plaisent à les appeler, les
 pistolets semi-automatiques, furent d'abord inventés
 dans les années entre 1890 et 1900. Au lieu d'avoir leur
 réserve de munitions dans un cylindre rotatif, ils la
 conservent dans une boîte de métal ou un magasin qui
 se détache habituellement de la crosse ou qui est assu-
 jéti à l'avant du pontet.

Les cartouches dans le magasin sont superposées et
 amènent la cartouche du dessus en face de la culasse au
 besoin. Une culasse coulissante ou, comme c'est par-
 fois le cas, un bloc coulissant complet combiné à une
 culasse, est disposé de façon à demeurer en avant
 contre la partie arrière du baril au moyen d'un puissant
 ressort. Une fois que le magasin a été rempli ou qu'un
 magasin complet a été mis dans la crosse, la première
 ronde est introduite dans la chambre en tirant sur la
 culasse ou la coulisse d'une main et en la laissant aller.
 Le ressort appelé ressort de retour force la coulisse vers
 l'avant et ceci pousse une ronde provenant du dessus
 de la pile qui se trouve dans le magasin vers l'avant
 dans la chambre et en même temps laisse le mécanis-
 me armé. Tous ces pistolets ont un linguet de sûreté
 avec lequel on peut verrouiller le mécanisme afin
 d'empêcher une décharge accidentelle.

2. Sûretés pour armes à feu

La sûreté de toute arme à feu est un dispositif
 mécanique qui sert à verrouiller l'arme à feu afin de
 rendre toute décharge impossible. Elle est susceptible
 de défectuosité mécanique due à l'usure, etc., et on ne
 doit jamais s'y fier complètement. Il ne suffit pas de
 mettre la sûreté en place lorsqu'on manie une arme à
 feu; elle devrait être déchargée. Suit la description des
 sûretés les plus communes.



NOTA: Les pointillés indiquent les parties de l'autre côté des armes

1. Armes à feu

Toute arme à feu, qu'il s'agisse d'une carabine, d'un fusil de chasse, d'un revolver ou d'un pistolet, est conçue de façon à tuer et à tirer à l'endroit où les mires pointent. Une arme à feu n'est pas un jouet. Si petite que puisse sembler une arme à feu, elle peut tuer à la portée maximale de la cartouche qu'elle tire. Nul n'est en sûreté contre le tir dirigé d'un pistolet quelconque à moins de quatre cents verges et on peut être blessé ou tué par une balle égarée provenant d'un pistolet à une distance d'un mille ou d'une carabine à une distance de deux milles.

Les cartouches modernes ne sont pas susceptibles de se "décharger" lorsqu'elles sont frappées, échappées ou autrement manipulées de façon incorrecte. Elles sont officiellement des "cartouches de sécurité" pour cette raison. Si on pouvait faire exploser d'une façon quelconque une cartouche dans une boîte qui en contient mille, le reste demeurerait tel quel. Si on les chauffe au feu, les cartouches éclatent, mais une à une au fur et à mesure que le feu gagne les amorces. Lors- qu'une cartouche éclate de cette façon, la balle et la douille se détachent l'une de l'autre et sont projetées en direction opposée, à la même vitesse l'une que l'autre, sans approcher toutefois celle que la balle atteindrait si on la tirait avec une arme. Elles n'auraient pas suffi- samment de puissance pour sortir d'une boîte à chaus- sures. Toutefois, l'amorce serait assez puissante pour crever un oeil.

A. La Carabine

Les carabines sont conçues pour tirer un projectile uni- que appelé une balle. Elles sont conçues en fonction de la précision et visent une cible unique. Leur portée efficace est beaucoup plus importante que celle d'un fusil de chasse ou d'un revolver. Une carabine de grande puissance est dangereuse jusqu'à une distance de deux milles ou plus tandis qu'une carabine de calibre .22 est dangereuse jusqu'à une distance de un mille. Le baril de la carabine est épais et a des rainures en spirale dans l'âme qui est le trou dans le canon. Ces rainures sont appelées des "rayures" et font tourner la balle pour la rendre plus stable pendant sa course et accroître la précision et la portée.

Le mécanisme d'une carabine est le mécanisme de culasse qui charge et décharge les munitions et qui les immobilise dans la chambre empêchant ainsi la décharge vers l'arrière. Quatre des genres les plus

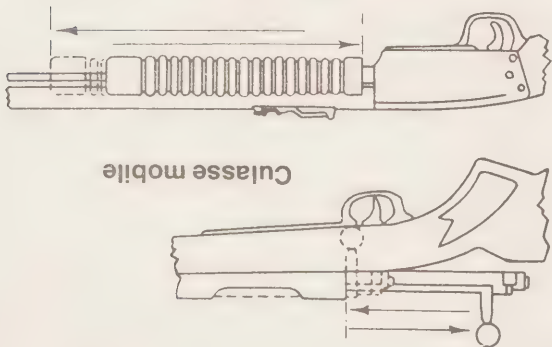
B. Le fusil de chasse

Les fusils de chasse sont des armes à feu dont l'âme est unie et qui sont conçues pour tirer des grains de plomb séparés ou des lingots. Habituellement on les pointe vers une zone d'objectif plutôt que de viser une cible donnée et leur portée efficace est de beaucoup inférieure à celle d'une carabine.

Le baril d'un fusil de chasse est relativement mince et l'intérieur du baril est uni. Un baril, habituellement de 26 à 32 pouces de long, doit être assez long pour permet- tre la combustion complète (brûlage) de la poudre dans la cartouche. Généralement, lorsqu'une charge de plombs avec de la poudre sans fumée s'est déplacée sur environ 20 pouces de la longueur du baril, ce brûlage est terminé. Les mécanismes d'un fusil de

communs de mécanismes de carabines sont les sui- vants:

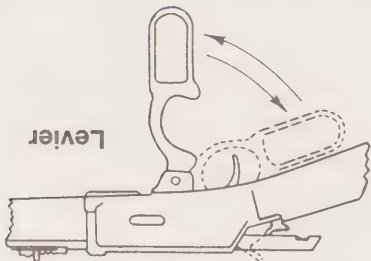
Culasse mobile



Magasin tubulaire ou à coulisse

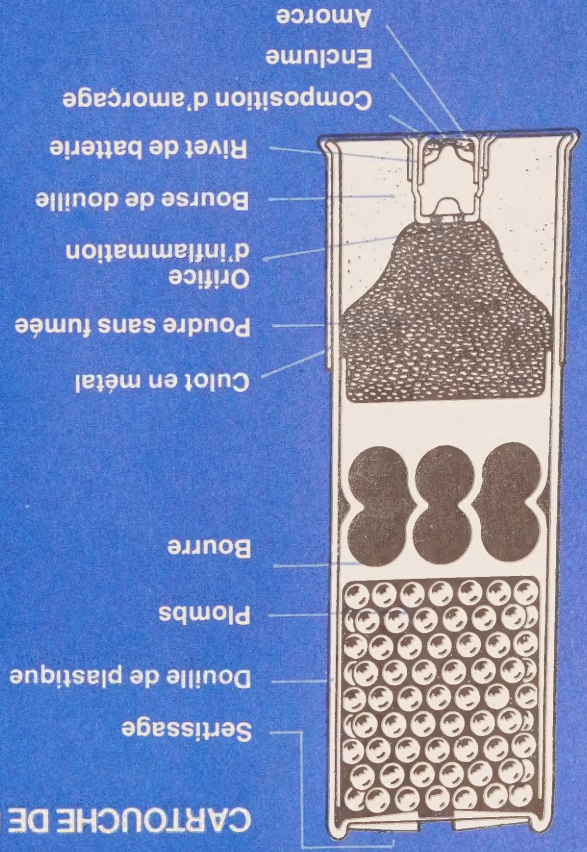


Chargement automatique ou semi-automatique

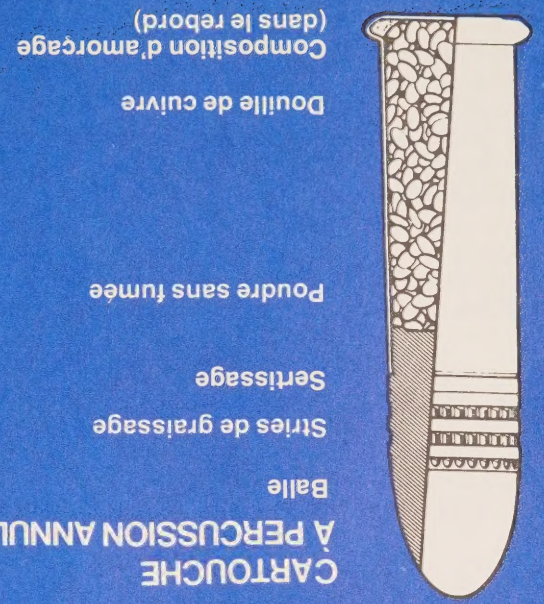


Levier

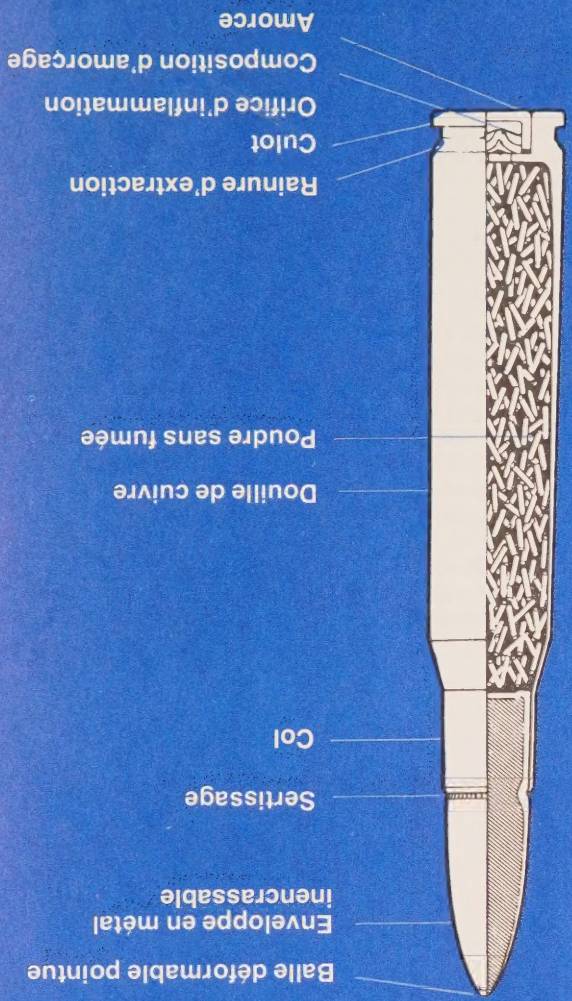
CARTOUCHE À PERCUSSION ANNULAIRE



CARTOUCHE DE FUSIL DE CHASSE



CARTOUCHE À PERCUSSION CENTRALE



Un voyageur laisse un pistolet déclaré aux douanes. On lui demande de le décharger et il le fait en enlevant le chargeur. Il pointe l'arme sur une lampe et tire sur la gâchette . . . il a oublié qu'il y avait une cartouche dans la chambre.

Un agent prend dans l'armoire d'emménagement un revolver laissé à la garde des douanes. Il tire la gâchette. L'arme part, une balle traverse un panier à papier et manque un autre agent de quelques pouces. L'agent *croyait* que l'arme était déchargée.

Une dame en visite au Canada déclare un petit pistolet. Elle l'apporte dans le bureau de douane de grand-route afin de l'y laisser jusqu'à son retour. Quand on lui demande s'il est chargé, elle répond "Grands dieux, je ne sais pas", tout en l'agitant en face de l'agent, "c'est mon mari qui me l'a donné, je ne connais rien aux armes".

Pendant l'inspection d'un véhicule routier, on trouve un pistolet. Quand on lui demande s'il est chargé, le propriétaire répond "non", prend le pistolet et tire la gâchette. L'arme part, la balle s'écrase sur le plancher de terrazo et des morceaux de plomb rebondissent sur le mur . . .

Un pistolet automatique et un chargeur séparé sont laissés à un bureau de douane de grand-route pour être ensuite exportés. Croyant que le pistolet est déchargé, l'agent de douane place l'arme sur une étagère. Une légère secousse déclenche l'arme et une balle est déchargée dans le mur. Le chargeur qui accompagnait le pistolet était un chargeur de recharge.

Personne n'a été blessé, mais il y a toujours une première fois . . .

Il vous arrive souvent de manier des armes à feu, c'est-à-dire des carabines, des fusils de chasse, des pistolets ou des revolvers, peut-être au moment de leur saisie ou lorsqu'un voyageur nous confie la garde de son arme déclarée jusqu'à ce qu'il puisse l'exporter ou en faire l'importation légalement. Dans de telles circonstances, votre sécurité ainsi que celle des autres doivent primer. Il est malheureux qu'une personne imprudente ou qui ne s'y connaît pas en armes à feu cause "un accident d'armes à feu" si souvent. Si l'arme à feu est vérifiée attentivement afin d'assurer qu'il n'y a pas de munitions dans la chambre ou le magasin, elle est aussi inoffensive que l'auto qui est stationnée dans votre garage et dont le système d'allumage est verrouillé.

C'est à vous que nous avons pensé lorsque nous avons préparé la présente brochure qui porte sur le fonctionnement des armes à feu et qui renferme des renseignements utiles qui vous aideront à les manier avec confiance et sûreté. Elle porte sur les armes à feu en général mais elle est loin d'être exhaustive étant donné que les marques, dimensions et formes de celles qu'on peut se procurer aujourd'hui sont si nombreuses. C'est pourquoi nous vous prions de vous rappeler, lorsque vous maniez une arme à feu, quelle qu'en soit la description, que rien ne saurait remplacer le bon sens.

Table des matières

1.	Armes à feu
	A. Carabines
	B. Fusils de chasse
	C. Revolvers et pistolets
2.	Sûretés pour les armes à feu
3.	Renseignements utiles sur le déchargement des armes à feu
4.	Entreposage des armes à feu
5.	Quelques règles de sécurité à l'intention du ma- nieur d'armes à feu
6.	Conclusion
7.	Glossaire

Remerciements Le ministère du Revenu national, Douanes et Accise, désire remercier l'Extension Servi- ces Branch, Department of Natural Resources, de la province de la Saskatchewan ainsi que la Gendarmerie royale du Canada pour leur aide et le matériel qu'ils ont contribué, ce qui nous a permis de rédiger cette bro- chure.



Revenu Canada
Douanes et Accise

Revenue Canada
Customs and Excise

Conseils aux
douaniers canadiens

ARMES À FEU

Comment
manier
les

